

ART-LAND Artur Łuka
Ul. Działkowca 37A
21-040 Świdnik

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W RAMACH ZADANIA PN.:

Zjazd Linowy dla Dzieci i Młodzieży na Osiedlu Bajkowym w Kwidzynie

ADRES INWESTYCJI:

Kwidzyn,
Osiedle Bajkowe, ul. Bolka i Lolka
Dz. nr ew. 200/1, obr. 002

INWESTOR:

Miasto Kwidzyn
Ul. Warszawska 19
82-500 Kwidzyn

działający poprzez

Kwidzyńskie Centrum Sportu i Rekreacji
Ul. Sportowa 6
82-500 Kwidzyn

PROJEKTANT:

mgr. inż. arch. Karol Jan Krupa
Nr uprawnień 240/LBOKK/2018

Nazwy i kody CPV:

45.00.00.00-7 Roboty budowlane
45.01.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45.11.27.00-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45.11.27.23-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Maj 2020 r.

SPIS TREŚCI

1. Określenie przedmiotu zamówienia	3
1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.....	3
1.2. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną.....	3
1.3. Zakres stosowania ST	3
2. Prowadzenie robót.....	4
2.1. Ogólne zasady wykonania robót	4
3. Materiały i urządzenia.....	4
3.1. Wymagania ogólne	4
3.1.1. Źródła uzyskania materiałów i urządzeń.....	4
3.1.2. Przechowywanie i składowanie materiałów	4
3.2. Charakterystyka nawierzchni	4
3.3. Charakterystyka wyposażenia placu zabaw	4
3.3.1. Ogólne wymagania stawiane wyposażeniu	4
3.3.2. Wyposażenie placu zabaw:	5
3.4. Transport.....	5
3.5. Sprzęt.....	5
3.6. Wykonanie robót	5
3.6.1. Prace ziemne	5
3.6.2. Fundamentowanie	5
3.6.2. Montaż urządzeń	4
4. Odbiór robót.....	6
5. Przepisy powiązane.....	6

1. Określenie przedmiotu zamówienia

Zjazd Linowy dla Dzieci i Młodzieży na Osiedlu Bajkowym w Kwidzynie.

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem SST jest realizacja robót związanych z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej, dostawą i montażem zjazdu linowego w ramach przedsięwzięcia.:

Zjazd Linowy dla Dzieci i Młodzieży na Osiedlu Bajkowym w Kwidzynie.

1.2. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna obejmuje niżej wymienione roboty wg CPV:

- 45.00.00.00-7 Roboty budowlane
- 45.01.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45.11.27.00-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- 45.11.27.23-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót obejmujących budowę zjazdu linowego:

- przygotowanie terenu pod budowę nawierzchni bezpiecznej z piasku;
- dostawę urządzenia wg rodzaju i ilości podanej w projekcie i niniejszej specyfikacji technicznej;
- roboty ziemne w zakresie wykonania wykopów pod fundamenty;
- wykonanie fundamentów pod urządzenie;
- montaż urządzenia wg projektu;
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej o odpowiednich parametrach określonych w projekcie;

1.3. Zakres stosowania ST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1. Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

2. Prowadzenie robót

2.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, ściśle przestrzeganie harmonogramu robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót. Za ich zgodność z projektem, wymaganiami specyfikacji technicznych oraz poleceniami Zamawiającego.

3. Materiały i urządzenia

3.1. Wymagania ogólne

3.1.1. Źródła uzyskania materiałów i urządzeń

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia materiałów i urządzeń zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych oraz stosowania materiałów i urządzeń produkcji krajowej lub zagranicznej spełniających wymagania jakościowe określone Polskimi Normami.

3.1.2. Przechowywanie i składowanie materiałów

Ogólne wymagania dotyczące przechowywania i składowania materiałów, podano w ST część ogólna pkt.3, ppkt.3.2

3.2. Charakterystyka nawierzchni

Nawierzchnia z piasku

Projektuje się nawierzchnię piaskową pod częścią zjazdu linowego, w której użytkownik kończy zjeżdżać. Należy wykonać nawierzchnię z piasku o warstwie grubości min. 300mm. Podczas użytkowania urządzenia, należy kontrolować poziom piasku, tj. w razie potrzeby uzupełniać go tak, aby grubość nawierzchni piaszczystej była zgodna z normami dotyczącymi placów zabaw i stale wynosiła min. 300 mm.

3.3. Charakterystyka wyposażenia placu zabaw

3.3.1. Ogólne wymagania stawiane wyposażeniu

- 1) Elementy urządzeń zabawowych powinny posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa.
- 2) Sprzęt rekreacyjny powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, jak również powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

- 3) Urządzenia zabawowe powinny być rozmieszczone w sposób umożliwiający zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami.
- 4) Montaż elementów musi być zgodny z instrukcją producenta urządzenia.

3.3.2. Wyposażenie placu zabaw:

A. Zjazd linowy – 1 szt.

3.4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST część ogólna pkt 5

3.5. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST część ogólna pkt 4

3.6. Wykonanie robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST część ogólna pkt 6

3.6.1. Prace ziemne

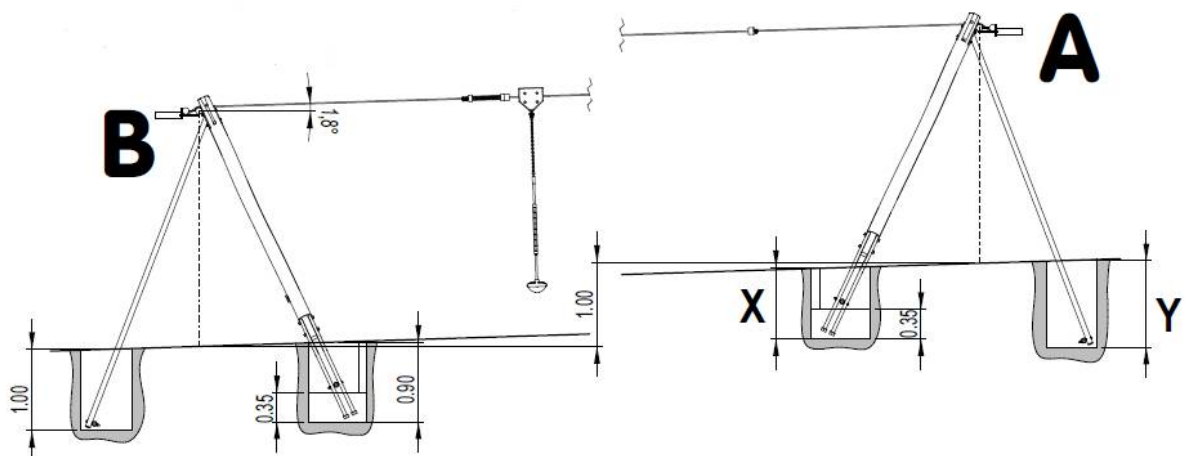
Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy przeprowadzić roboty związane z niwelacją terenu, roboty pomiarowe powierzchniowych robót ziemnych pod planowane nawierzchnie.

Roboty ziemne obejmują :

- wyrównanie, wyprofilowanie terenu;
- korytowanie pod nawierzchnię piaskową;
- wykonanie wykopów pod fundamenty zgodnie z instrukcją producenta urządzenia;

3.6.2. Fundamentowanie

- a) Zjazd linowy – schemat fundamentowania



Fundamenty całego wyposażenia należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta, beton klasy min. C16/20.

3.6.2. Montaż urządzeń

Zaleca się, aby urządzenie było instalowane w bezpieczny sposób, zgodnie z instrukcją montażu producenta, a także zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi i bezpieczeństwa oraz zapisami normy PN-EN 1176-7.

Wszystkie urządzenia należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta oraz na stałe związać z gruntem za pomocą ocynkowanych kotew stalowych mocowanych w betonowym fundamencie (C16/20).

4. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące ODBIORU ROBÓT, podano w ST część ogólna pkt.9

5. Przepisy powiązane

Normy:

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami dotyczącymi wyposażenia placów zabaw oraz innymi normami związanymi :

PN-EN 1176-1 : Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 1; Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 1176-2 : Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 2;Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek

PN-EN 1176-3 : Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 3;Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni

PN-EN 1176-4 : Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 4;Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa metody badań kolejek linowych

PN-EN 1176-5 : Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 5; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli

PN-EN 1176-6 : Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 6; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących

PN-EN 1176-7 : Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 7; Wytyczne instalowania ,kontroli konserwacji i eksploatacji

PN-EN 1176-10 : Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 10; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabawy

PN-EN 1176-11 : Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 11; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań sieci przestrzennej

PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań